(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization

International Bureau

(43) International publication date 29 April 2004 (29.04.2004)

Rec'd PCT/PTO 14 APR 2005

International publication number

WO 2004/036830 A1

PCT

(51) International patent classification⁷:

H04L 12/24, 12/46, H04M 7/00

(21) International application number:

PCT/FR2003/002728

(22) International filing date:

16 September 2003 (16.09.2003)

(25) Language of filing:

French

(26) Language of publication:

French

(30) Data relating to the priority:

02/12760

14 October 2002 (14.10.2002)

FR

(71) Applicant (for all designated States except US): EADS TELECOM [FR/FR]; Rue Jean-Pierre Timbaud, Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, F-78180 Montigny-Le-Brettoneux (FR).

(72) Inventors; and

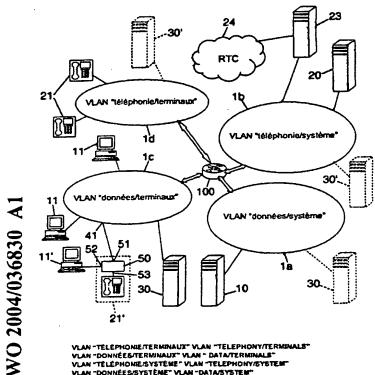
- (75) Inventors/Applicants (US only): MONTEIRO, Arthur [FR/FR]: 13, rue des Violettes, F-78650 Beynes (FR). JOUSSET, Richard [FR/FR]; 17, rue de la Chênaie, F-78690 Saint Remy L'Honore (FR).
- (74) Attorneys: VERDURE, Stéphane etc., Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) Designated states (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,

[continued on next page]

As printed

(54) Title: METHOD FOR THE AUTOMATIC CONFIGURATION OF AN IP TELEPHONY DEVICE AND/OR DATA. SYS-TEM AND DEVICE IMPLEMENTING SAME

(54) Titre: PROCEDE DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN EQUIPEMENT DE TELEPHONE SUR IP ET/OU DE DONNEES. SYSTEME ET EQUIPEMENT LE MEITANT EN OEUVRE



- The invention relates to a (57) Abstract: method for the automatic configuration of an IP telephony device and/or data (21')from a data transmission network with packet switching. which enables the device to obtain a lease on a virtual sub-network (1d) while it is physically connected to another virtual sub-network (1c). In this way, for example, another device (11') can share the same physical access port (41) to the network via a switch (50), without the two devices necessarily receiving a lease on the same sub-network.
- (57) Abrégé: Un procédé de configuration automatique d'un équipement de téléphonie sur IP et/ou de données (21') d'un réseau de transmission de données à commutation de paquets permet à l'équipement d'obtenir un bail sur un sous-réseau virtuel (1d) alors qu'il est physiquement raccordé à un autre sous-réseaux Ceci permet en particulier à virtuel (lc). un autre équipement (11') de partager le même port (41) d'accès physique au réseau via un commutateur (50), sans que les deux équipements reçoivent forcément un bail sur le même sous-réseau.

vlan "telephonie/terminaux" vlan "telephony/terminals" vlan "données/terminaux" vlan " data/terminals" vlan "telephonie/système" vlan "telephony/systèm" VLAN -DONNÉES/SYSTÈMET VLAN "DATA/SYSTEM